MEDIDOR DE CAMPO ELECTROMAGNÉTICO

IC-072

- **Comprobador de campo electromagnético de radiofrecuencia**
- **Sondas de 3 ejes**
- **Amplio margen de medida, desde 100 kHz hasta 3 GHz**
- **Medidas de precisión con las dos sondas incluidas:**
  - Sonda de Baja Frecuencia: de 100 kHz a 100 MHz
  - Sonda de Alta Frecuencia: 100 MHz a 3 GHz
- **Tres unidades de medida: V/m, W/m², mW/cm²**
- **Alarma de exceso de proximidad a altas radiaciones**
- **Niveles de alarma programables**
- **Retención de pico y Retención de datos**
- **Interfaz USB para Ordenador**
- **Adquisición de datos y reloj en tiempo real**
- **Registro de datos automático o manual (hasta 16.000)**
- **Tiempo de muestreo ajustable (de 1 s. hasta aprox. 9 h.)**
- **Maleta de transporte**
- **Gran pantalla LCD con ajuste de contraste**
- **Alimentación: Batería de 9V o alimentador CC**

El **IC-072** es un medidor diseñado especialmente para la medida del campo electromagnético o su monitorización, por ejemplo: estaciones de telefonía móvil, equipamiento de hospitales, radar, hornos microondas, actividades laborales bajo radiación, antenas de TV, estaciones de radio, equipos de soldadura, equipos de cocción, televisión, ordenadores, fábricas, laboratorios y otros ambientes.

ESPECIFICACIONES	IC-072
Estructura de las sondas	3 Ejes
Unidades de medida	V/m, mW/cm², W/m²
Precisión	< 2 dB
Selección del tipo de sonda	
Sonda de Alta Frecuencia	De 100 MHz a 3 GHz
Sonda de Baja Frecuencia	De 100 kHz a 100 MHz
Impedancia de entrada	50 Ω
Frecuencias seleccionables	
Sonda de Alta Frecuencia	900 MHz, 1 GHz, 1,8 GHz, 2,4 GHz, 2,45 GHz, 3 GHz
Sonda de Baja Frecuencia	100 kHz, 200 kHz, 50 kHz, 1 MHz, 13,56 MHz, 100 MHz
Estructura del sensor	Semiconductor
Tiempo de muestreo adq.	
Manual	Pulsar botón para guardar los datos
Automático	De 1 s. a 8 h. 59 min. 59 sec.
Retención de datos	Bloqueo de la lectura en pantalla
Función REC	Guardar el valor MAX y MIN
Retención de pico	Bloqueo del valor de medida de pico
Tiempo de muestreo	Aprox. 1 segundo
Alarma	Aviso sonoro cuando la medida sobrepase el valor predefinido

Salida de datos	Interfaz serie RS-232 para PC
Alimentación	Batería 9V o entrada para adaptador CC 9V
Corriente	Aprox. 5,95 mA CC
Indicador de batería baja	Alerta cuando debe recargarse
Desconexión	Auto desconexión seleccionable (10 minutos) o apagado manual al pulsar el botón
Temperatura de operación	De 0 a 50ºC
Humedad relativa	Menor que el 80%
Pantalla LCD	58 x 34 mm
Dimensiones	
Instrumento base	200 x 76,2 x 36,9 mm
Sonda	70 x 290 mm (diámetro x longitud)
Peso	523 gr. / 1,16 LB
Accesorios incluidos	Manual de instrucciones 2 sondas (Alta y Baja Frecuencia) 2 tarjetas de memoria Adaptador CA Maleta de transporte, Cable USB para PC Programa de adquisición de datos

DISEÑO Y ESPECIFICACIONES SUJETOS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO. Octubre 2010.

PROMAX ELECTRONICA, S.A.
Francesc Moragas, 71 * 08907 L'HOSPITALET * SPAIN
Tel: (+34) 93 184 77 05 * Fax: (+34) 93 338 11 26 * promax@promax.es * www.promax.es